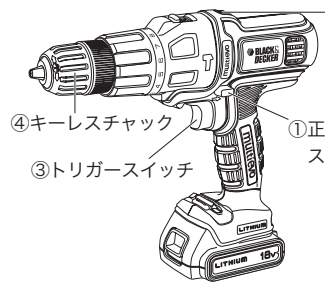
BLACK&DECKER®

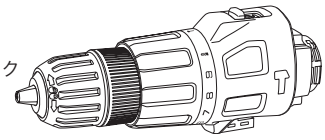
マルチツール用　振動ドリルドライバーヘッド

取扱説明書　EHH183

ご使用前に本ヘッド対応製品の取扱説明書の「安全上のご注意」を必ずご参照ください。

各　部　名　称





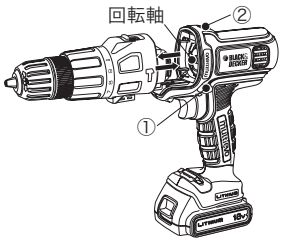
振動ドリルドライバーヘッド

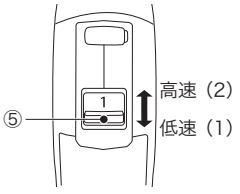
付属品：

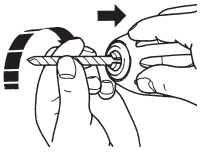
ドライバービット

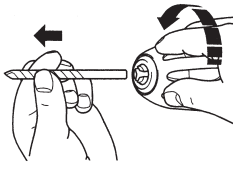
ドリルビット（木工・金工兼用）

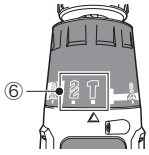
- 2.5mmドリルビット　× 1本
- 6mmドリルビット　× 1本
- プラスビット#2　× 1本
- ポジドライブビット#2　× 1本











⚠ 注意　こちらの製品には本体と充電池は含まれていません。

⚠ トリガースイッチを切り、バッテリーを必ず本体から外した状態で作業を行ってください。

◆取付け／取外し方法

(1) 取り付けるには、本体前面の挿入口に「カチッ」としっかりはまるまでヘッドを差し込んでください。

※うまく取り付けられない時は、ヘッドを左右に振りながら差し込むと本体、ヘッド両方の回転軸の溝がかみ合い、取り付け易くなります。それでもうまく取りつかない場合は、ヘッド側の回転軸を直接指で回して調節してください。

(2) 取り外すには、正／逆転ロックスイッチ(①)を中央位置にセットし、ヘッドリリースボタン（②）を押しながら取り外します。

◆2段階スピード切換えスイッチ

2段階スピード切り替えスイッチ（⑤）を後方（ポジション1）にスライドさせると低速／高トルクの設定になり、前方（ポジション2）にスライドさせると高速／低トルクの設定となります。

◆キーレスチャック

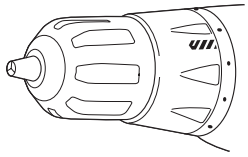
(1) 本機にはキーレスチャック（④）が装備されています。チャックカバー先端を手に持って時計の針と反対方向に回してチャックを開いてください。使用するビットを開いたチャックの中に20ミリ程度押し込んでください。

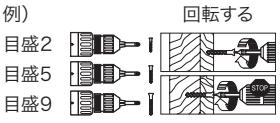
(2) 一方の手でチャックの後半部を持ち、もう一方の手で時計の針と同じ方向にチャックカバーを回してキーレスチャック(④)を締めてください。作業が終わったら、再びチャックカバーを時計の針と逆方向に回し、ビットを取り外してください。

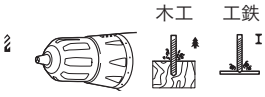
◆振動ドリルの使い方

コンクリートへの穴あけ作業には、振動ドリル機能を使用してください。振動ドリルへ切り替えは、左図にあるように「9段階トルク調整・振動ドリルモード切替クラッチ」（⑥）を、振動ドリルモード“T”へ切り替えます。

EVO振動□ リル_CS3.indd 1　12.8.20 7:45:56 PM







また、2段階スピード切り替えスイッチ（⑤）を“2”に切り替えてください。

> ⚠ コンクリートへの穴あけ作業には、コンクリート専用のビットをご使用ください。コンクリートへの穴あけ作業を行なうとき、無理な力を作業物に加えないでください。かえって作業効率が悪くなりますし、ドリルビットを早く消耗させることにつながります。

◆ドリルドライバーの使い方

◆トルク調整装置（9段階トルク調整・振動ドリルモード切替クラッチ）

回転トルク調整装置。本機ではこのトルク(締め付けの強さ）調整によって、各々の作業に適した作業が行なえるようになっています。1から9までの目盛は得られるトルクの強さを示し、その設定トルクを上回る力が機械にかかった際、内蔵されているクラッチが滑り、それ以上の無理な回転が行なわれずに空転させます。
最もトルクが高い位置はドリルモードで、これにはドリルビット“”の絵が記されています。クラッチはこの位置では作動しません。このドリルモードでは、負荷の大きい穴あけ作業を行なうことができます。

> ⚠ この位置ではモーターが止まるような無理な使い方は決してしないでください。

太いネジや長いネジには高いトルク設定が必要ですが、細いネジや短いネジにはあまり高いトルク設定ではかえってネジを痛めたりします。何本かのネジ締めをする時に、最初の1本目でネジの頭が板とピッタリ平面になるところで回転が止まるような最適トルクを見つけてそのトルクに設定しますと、2本目以後のネジ締めで平面を出すのが簡単になります。
加工面を保護するためには、低いトルクで作業を開始してください。

◆穴開け作業

深くネジを埋め込む作業や穴開け作業には、“”の位置にクラッチをセットしてください。この位置ではトルク調整装置が作動しません。

- 本機のトリガースイッチ(③)には、無段変速機能がそなわっています。穴あけ作業を開始する際ドリルビットの先端を作業目標にあてがい、トリガースイッチ（③）を少し引き低速の状態で作業を開始してください。穴が深くなるにつれトリガースイッチ（③）を深く引き、回転速度をあげてください。
- 鉄工穴あけを行なう際、鉄工用のドリルビットをお買い求めください。鉄工穴あけ作業の際、潤滑油をご使用ください。（鋳鉄や真ちゅうに穴あけ作業を行なう際は、潤滑油を使用しないでください。）
- 木工穴あけを行なう際、作業物の下側に不要な木材を置き一緒にあけるか、キリの先端が少し出たときに裏返しにしてあけるときれいに仕上がります。
- 穴あけ作業中、作業物に対して真っ直ぐに力をかけてください。無理な力を作業物に加えないでください。かえって作業効率が悪くなりますし、モーターやドリルビットを早く消耗させることにつながります。
- 作業中に本機が異常に熱を持った場合は本機を数分休ませた後、ご使用ください。

仕　様

▽本体	
定格電圧	DC18V
●振動ドリルヘッド：	
回転数	0-500 ／ 0-1,600回／分
打撃数	0-7,500 ／ 0-24,000回／分
最大トルク	46N・m

> ⚠ **警告**
> ・振動ドリルヘッドを本体に取り付ける前に、必ず充電池を本体から外してください。
> 先端工具の取り付け作業を行う前に必ず充電池を本体から外してください。
> 充電池を本体につけたまま行なうと事故の原因になります。

製品保証書

<保証規定>

保証期間：お買い上げ日より1年間

1）取扱説明書や製品ラベルに記載されている注意書きに従った使用状況で、本製品が万が一故障した場合には、無償修理または新品と交換いたします。
無償修理・交換をご依頼になる場合は、以下のものを、お買い上げの販売店までご持参、またはブラック・アンド・デッカーまでご相談ください。
・製品
・必要事項を記入した本書
・レシート（領収書）またはそのコピー
お買い上げの販売店、またはブラック・アンド・デッカーまでご持参、またはご送付いただいた場合の諸費用は、お客様の負担となります。

2）次の場合は、本保証書規定の対象外となり、有料の修理・交換とさせていただきます。
◆本書、及びお買い上げを証明するレシート（領収書）またはそのコピーの提示がない場合
◆ご家庭以外（業務用としてなど）で使用した場合の故障および損傷
◆移動、落下などによる故障および損傷
◆使用上の誤りや注意書きを無視した使用による故障及び損傷
◆不当な修理や改造による故障及び損傷
◆火災・地震などの天災。騒乱などの人災、公害や異常電圧などの環境による故障および損傷
◆海外など、ご利用電源が100V（50 ／ 60Hz）でない環境でのご使用による故障および損傷
◆保証期間経過後のご依頼

3）本書は日本国内においてのみ有効です。This warranty is valid only in Japan.

4）本書は再発行いたしませんので、紛失しないように大切に保管してください。

5）本規定は、以上の保証規定により修理・交換をお約束するためのもので、これによりお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

※充電池、電源、ビット、ノコ刃、サンドペーパー、掃除機フィルター、チェーン刃等の消耗品は保証の対象外です。

<アフターサービスについて>

アフターサービスに関する事項は、「アフターサービスについて」をご参照ください。
保証期間経過後の修理等については、ブラック・アンド・デッカーまでお問合せください。

<個人情報のお取り扱いについて>

弊社は、お客様よりお知らせいただいたお客様の住所、氏名、電話番号などの個人を識別、もしくは特定することのできる固有の情報（以下「個人情報」）を、本サービス提供目的のため、弊社ならびに弊社指定の宅配業者に提供します。お客様は、あらかじめこれに同意するものとします。また個人情報は、新製品情報、イベントのご案内、弊社製品サービスの品質向上のためにも利用させていただきます。

BLACK&DECKER®

ブラック・アンド・デッカー　製品保証書

本書は、裏面に記載された保証規定により無償で修理・交換をお約束するものです。詳細は裏面の保証規定をご参照ください。

お客様記入欄	
フリガナ	
お 名 前	
ＴＥＬ	（　　）
ご 住 所	（〒　　） 都道 府県

製品名	型番
マルチツール用 振動ドリルドライバーヘッド	EHH183
お買い上げ日	販売店名
年　　月　　日	

販売店住所

TEL：　　（　　）

ポップリベット・ファスナー株式会社
ブラック・アンド・デッカー事業部

〒171-0022　東京都豊島区南池袋1-11-22　山種池袋ビル4F
TEL：03（5979）5677　FAX：03（5979）5788

EVO振動□ リル_CS3.indd 4　　12.8.20 7:46:02 PM